## Index of Claims

Application/Control	No.	

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/600,178 Examiner Tuan A. Vu

HASELDEN ET AL.

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected N Interference

Appeal Α 0 Objected

Art Unit

2193

Claim			L					J		L									L						l				_					
The color of the			_			-	D - 1	_			_	-	-	-	_								_			_								_
1	CIE		⊢	_	_		Date	e		_	$\dashv$	-	CIB		-		_	-	ate	_	$\overline{}$	$\overline{}$	$\dashv$	LIE		_		_	_	Jate	-	_	_	_
2    V	Final	Original	7/7/08										Final	Original										Final	Original									
3    V		1	V	Т	Т	Н		Н		Т	П	ı		51	Т	П	ヿ		_	$\neg$	$\neg$	$\dashv$	┪		101		П		П	П		$\neg$		_
4		2	V			Т		П		Г	П						$\neg$	$\neg$		$\neg$	$\neg$	$\neg$	ヿ		102		$\Box$			П		$\neg$		_
5    V	_	3	V	Г	Т	П	П	П		Г	П			53		П	$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\neg$	T	$\neg$	╗		103		П		П	П		$\neg$	$\neg$	_
6   V		4	V	Т		Т	Т	П		П	П	Г			П	П	$\neg$	$\neg$	T	$\neg$	┪	$\neg$	$\neg$		104		П		П	П		$\neg$	$\neg$	_
7																																		Ξ
S																					$\Box$													
9   V     0   0   0   109   110   111   111   1   121   121   133   144   145   148   14								Ш		Ш	Щ	L				Ц	_	_	_	_	_	_	_				Ц			Ш		_	_	
10								Ш			Щ	L				Ц	_	_	_		_		Ц				Ц		Ш	Ш				
11							_	Ш		Ш	Щ	L				Ц	_	_	_	_	_	$\perp$	4				Ц		Ш	Ц		_	_	
12				_	_	⊢	⊢	$\vdash$	ш	$\vdash$	Ц	L			ш	Н	_	_	4	_	4	4	4	$\vdash$		_	Н	_	ш	Н		_	_	
13 .     63     113     113     114     114     114     114     115     116     116     117     116     117     116     116     116     117     116     116     116     116     116     116     116     116     117     116     117     117     118     118     118     118     118     118     118     118     118     118     118     119     120     121     121     122     122     122     122     122     122     122     122     122     123     124     124     124     124     124     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125 <td></td> <td></td> <td></td> <td><u> </u></td> <td><u> </u></td> <td>⊢</td> <td>_</td> <td>_</td> <td>Н</td> <td>⊢</td> <td>Щ</td> <td>-</td> <td>_</td> <td></td> <td>Ш</td> <td>Н</td> <td>_</td> <td>_</td> <td>_</td> <td>_</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> <td><math>\vdash</math></td> <td></td> <td>_</td> <td>Н</td> <td>_</td> <td>Н</td> <td>Н</td> <td>_</td> <td>_</td> <td>_</td> <td></td>				<u> </u>	<u> </u>	⊢	_	_	Н	⊢	Щ	-	_		Ш	Н	_	_	_	_	4	4	4	$\vdash$		_	Н	_	Н	Н	_	_	_	
144				$\vdash$	-	⊢	⊢	Н	Н	$\vdash$	Н	H	_		Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$	+	+	$\dashv$	$\vdash$		_	Н	_	Н	Н	_	$\dashv$	-	
15 v     66     1115     116     116     117     66     116     117     116     117     117     118     118     118     117     118     118     118     118     118     118     118     118     118     118     118     119     119     119     120     120     120     120     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     123     124     124     124     123     123     123     124     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     126     127 <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>\vdash</math></td> <td>-</td> <td>H</td> <td><math>\vdash</math></td> <td>Н</td> <td>Н</td> <td><math>\vdash</math></td> <td>Н</td> <td>H</td> <td><math>\dashv</math></td> <td></td> <td>Н</td> <td>Н</td> <td><math>\dashv</math></td> <td><math>\dashv</math></td> <td><math>\dashv</math></td> <td><math>\dashv</math></td> <td>+</td> <td><math>\dashv</math></td> <td>-</td> <td><math>\vdash</math></td> <td></td> <td>-</td> <td>Н</td> <td>-</td> <td>Н</td> <td>Н</td> <td>-</td> <td>-</td> <td><math>\dashv</math></td> <td></td>				$\vdash$	-	H	$\vdash$	Н	Н	$\vdash$	Н	H	$\dashv$		Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	$\dashv$	-	$\vdash$		-	Н	-	Н	Н	-	-	$\dashv$	
16   V				$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$	Н	H	-	65	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	$\dashv$	$\vdash$	114	_	Н	_	Н	Н	_	$\dashv$	$\dashv$	_
17   V     66     117     118       118	_		1	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	Н	$\vdash$	Н	H	-		Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$		_	Н	-	Н	Н	_	$\dashv$	$\dashv$	_
18 v     68     118     118       19 v     69     119     120       20 v     70     120     120       70     121     121     121       22 v     72     122     122       23 - 73     123     123     124       24 - 74     124     124     124       25 - 75     125     126     126       28 - 76     126     126     127       28 - 77     127     127     127       29 - 9     70     129     120       30 - 80     80     159     190       31 - 9     80     130     131       31 - 9     82     132     132       33 - 133     83     133     133       34 - 44     44     144     134     134       35 - 85     85     135     135       36 - 86     136     137     137       38 - 86     138     139     139 <td< td=""><td>-</td><td></td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td><math>\vdash</math></td><td><math>\vdash</math></td><td>+</td><td><math>\vdash</math></td><td>Н</td><td><math>\vdash</math></td><td>Н</td><td>H</td><td>-</td><td></td><td>Н</td><td>Н</td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\dashv</math></td><td>-</td><td>+</td><td>+</td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\vdash</math></td><td></td><td>-</td><td>Н</td><td>-</td><td>Н</td><td>Н</td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\dashv</math></td><td>-</td></td<>	-			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	+	$\vdash$	Н	$\vdash$	Н	H	-		Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	+	+	$\dashv$	$\vdash$		-	Н	-	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-
19   V     70     119     120     121     121     122       122       122				$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	Н	Н	Н	Н	H	-		Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$	+	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$		_	$\forall$	_	Н	Н	_	$\dashv$	$\dashv$	-
20   N				-		-	$\vdash$	Н	Н	Н	Н	- 1-	_			Н	$\dashv$	$\neg$	_	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	⊣	$\vdash$		_	$\vdash$		Н	Н		$\neg$	$\dashv$	_
1	_			-		-	$\vdash$	Н	Н	Н	Н	H				Н	$\dashv$	$\neg$	_	$\dashv$	$^{+}$	$\dashv$	⊣	$\vdash$		_	Н		Н	Н		$\neg$	$\dashv$	-
122   V   122   122   123   124   124   124   124   125   125   125   125   126				-	_	-	$\vdash$	Н	Н	Н	Н	- 1				Н	$\neg$	$\neg$	_	$\dashv$	_	$\dashv$	┪	$\vdash$			$\vdash$		Н	Н		$\neg$	$\neg$	-
23     73     123     123     124     124     124     124     125     125     125     125     125     125     126     126     126     126     127     127     127     127     127     127     127     127     127     128     128     128     128     128     128     128     128     129     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     135     135     136     136     136     136     136     136     136     136     136     136     136     137     137     137     137     137     137     137     137     137     137     137     137     137     137				$\overline{}$		-	T	Н	П	Т	П					П	$\neg$	$\neg$	_	$\neg$	$\neg$	$\neg$	┪	-			$\neg$		П	П		$\neg$	$\neg$	_
25								П	П	Т	П	r				П	$\neg$	$\neg$	7	$\neg$	$\neg$	$\neg$	┪				Н		П	П		$\neg$		_
25		24	П					П	П	П	П	- 1		74		П	$\neg$	$\neg$	ヿ	$\neg$	╅	$\neg$	ヿ		124		$\Box$		П	П		$\neg$	$\neg$	_
27     77     127     127     128     128     128     128     129     129     129     129     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     131     131     132     132     132     132     132     133     134     134     134     134     135     135     135     135     135     136     135     136     137     137     137     137     137     137     137     137     137     138		25	П			П	П	П	П	П	П	Г		75		П	$\neg$	$\neg$	T	$\neg$	┪	$\neg$	ヿ				П	$\neg$	П	П		$\neg$	$\neg$	_
28     76     128     128       29     79     129     130       30     80     130     130       31     81     131     131       32     82     132     132       33     83     133     133       34     84     134     134       35     85     135     136       36     86     136     136       37     87     137     137       38     88     138     138       39     89     139     140       40     90     140     141       41     91     141     142       42     92     142     142       43     93     143     144       44     94     144     144       44     94     144     144       44     94     144     144       45     95     146     146       46<		26	П				П	П		П	П	Г		76		П	T	П	П	П	Т	П	╗		126				П	П		$\neg$		_
29     79     129       30     80     130       31     81     131       32     82     132       33     83     133       34     84     134       35     85     135       36     86     135       37     87     137       38     86     133       39     80     138       40     90     144       41     91     141       42     92     141       43     93     143       44     94     144       44     94     144       44     94     144       44     94     144       44     96     146       46     96     146       47     97     147       48     99     148       48     99     148											П								T		T	$\Box$	╗											_
30																																		
31     81     131     131     131     132     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     135     135     135     135     135     135     135     135     136     137     136     137     137     136     137     137     137     138     138     138     138     138     138     138     139     140																					$\Box$													
32     82     132     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     135     135     135     136     136     136     136     136     137     137     137     137     137     137     138     138     138     138     138     138     138     138     138     139     140     140     141     141     141     141     141     141     141     141     141     141     142     142     142     142     142     143     143     143     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     146     146     146     146     146     146     146     146     148     148     148     149     149     149     149     149     149     149     149																					$\perp$													
33     33     133     133     133     134     134     134     134     134     135     135     135     135     135     136     136     136     136     137     137     137     137     137     137     137     137     137     137     137     138     138     138     138     138     138     138     140     140     141     141     141     141     141     141     141     142     142     142     142     143     143     144     146     147     147     147     147     147     148     148     148     148     148     148     148     148     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149						_	╙	ш	Ш	Ш	Щ	L				Ш	_	_	_	_	_	_	4				Ц	_	ш	Ш		_	_	_
34     34     134     134     135     135     36     36     68     136     135     136     136     136     137     137     137     137     137     137     138     138     138     138     138     138     138     138     138     138     139     140     140     140     141     140     144     140     141     141     141     141     141     141     142     142     142     142     142     143     143     143     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     146     146     146     146     146     146     146     146     146     148     148     148     148     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149			_	_	_	╙	┡	ш		╙	Ц	-	_		_	Н	_	_	4	_	4	4	4	_		_	Н	_	ш	Ш	_	4	_	_
35			_	_	_	╙	┡	ш		ш	Щ	-	_		_	Ц	_	_	4	4	4	4	4	$\vdash$			$\perp$	_	$\perp$	Ш	_	_	_	_
36     86     136     137     137     137     137     137     138     138     138     138     138     138     138     138     138     139     139     140     140     140     140     140     140     141     141     141     141     141     141     141     141     142     142     142     142     142     143     143     143     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     146     146     146     146     146     146     146     147     147     147     147     148     148     148     148     149			L	_	_	⊢	⊢	Н	-	Н	Н	-	_		_	Н	-	_	_	-	-	-	4	_		_	$\rightarrow$	_	_	Н	_	-	_	_
37     87     137     137     138     138     138     138     138     138     138     138     139     139     140     140     140     140     140     140     141     141     141     141     141     142     142     142     142     142     142     143     143     143     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     145     145     145     145     145     145     145     146     146     146     148     148     148     148     148     148     148     148     149     140     144     144	_		H	_	_	⊢	⊢	Н	-	Н	$\dashv$	$\vdash$	_		_	Н	$\dashv$	-	-	$\rightarrow$	+	$\rightarrow$	$\dashv$	_		_	$\vdash$	_	Н	Н	_	$\dashv$	-	_
38     88     138     138       39     89     139     140       40     90     140     141       41     91     141     141       42     92     142     142       43     93     143     143       44     94     144     144       45     95     145     145       46     96     146     146       47     97     147     147       48     96     148     148       49     99     149     149	_		⊢	⊢	_	⊢	$\vdash$	Н	Н	Н	Н	H	_		_	Н	$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$	+	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$		_	$\vdash$	-	Н	Н	_	$\dashv$	$\dashv$	-
39     88     139       40     90     140       41     91     140       42     92     142       43     93     143       44     94     144       45     95     145       46     96     146       47     97     147       48     98     148       49     99     149	_		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$	Н	H	-		H	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	$\dashv$	$\vdash$		_	Н	_	Н	Н	_	$\dashv$	$\dashv$	-
40 99 140 140 141 141 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 146 146 146 146	_		-	-	-	-	⊢	Н	Н	⊢	Н	H	-		H	Н	-	-	-	$\dashv$	+	+	⊣	$\vdash$		-	Н	-	Н	$\vdash$	-	-	-	_
41 91   42 92   43 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			$\vdash$	Н	$\vdash$	Н	1	Н	H	Н	Н	H	-		Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	$\dashv$	$\vdash$		-	Н	-	Н	Н	-	-	$\dashv$	-
42 92 142   43 93 143   44 94 144   45 95 145   46 96 146   47 97 147   48 98 148   49 99 149	_		+-	$\vdash$	-	-	1-	$\vdash$	Н	Ι-	$\dashv$	H	-		Н	H	-	-	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$		-	Н	_	Н	$\vdash$	-	-	-	-
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 148   49 99	_		⊢	⊢	⊢	+-	+-	┢	Н	⊢	Н	H	-		Н	H	-1	-	-	$\dashv$	+	+	$\dashv$	$\vdash$		-	H	-	Н	$\vdash$	-	-	-	-
44 94 144   45 95 145   46 96 146   47 97 147   48 98 148   49 99 149			Н	Н	Н	Н	t	Н	Н	Н	Н	H	_		Н	H	_	$\neg$	-	$\dashv$	+	$\dashv$	$\dashv$	Н			Н		Н	Н	_	$\neg$	-	-
45			$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	T	H	Н	$\vdash$	Н	- 1				Н	$\neg$		_	$\neg$	$\dashv$	$\dashv$	┪				Н		Н	Н		$\neg$		_
46 99 146 147 47 97 147 148 99 148 99 148 148 99 148 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149			Т					T	П	П	Н	ı	$\neg$			П	$\dashv$		_	$\dashv$	$\neg$	$\dashv$	⊣				Н		П	Н		$\dashv$	7	_
47 97 147 148 98 148 149 99 149 149 199 149 149 1			$\vdash$			Т		Т	П	Т		ı				П	$\neg$		_	$\neg$	$\neg$	$\dashv$	┪				П		П	П		$\neg$		_
48 98   49 148   149 149											$\Box$									$\dashv$	1	$\dashv$	$\neg$				$\Box$		П					_
																П				$\neg$	$\neg$	$\exists$	╗		148		П							_
50 100 150		49										Г									I													Ξ
		50												100							J	I			150									_